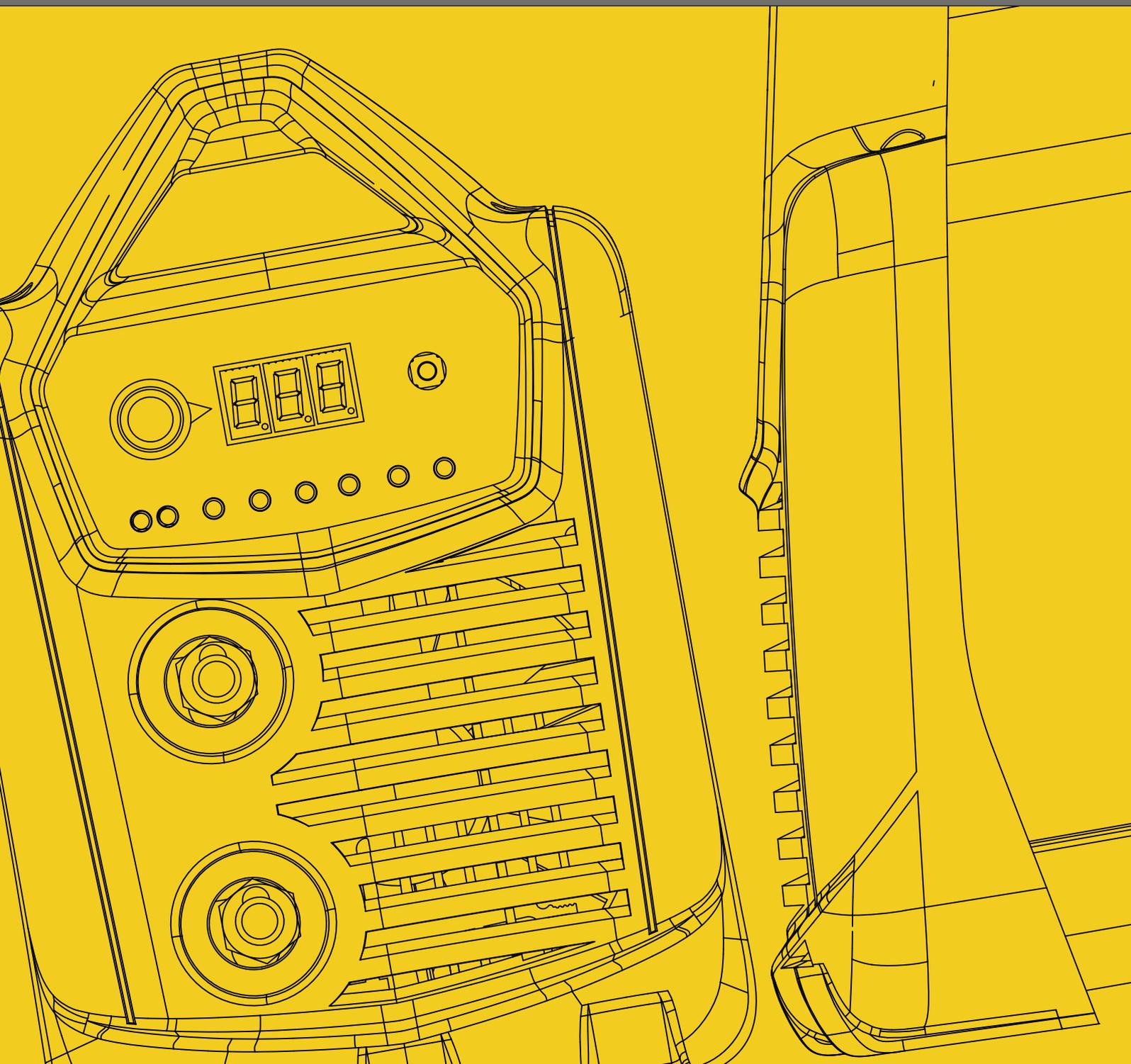


# Saldatrici

WE01

## Welding equipment



yellow energy



yellow energy

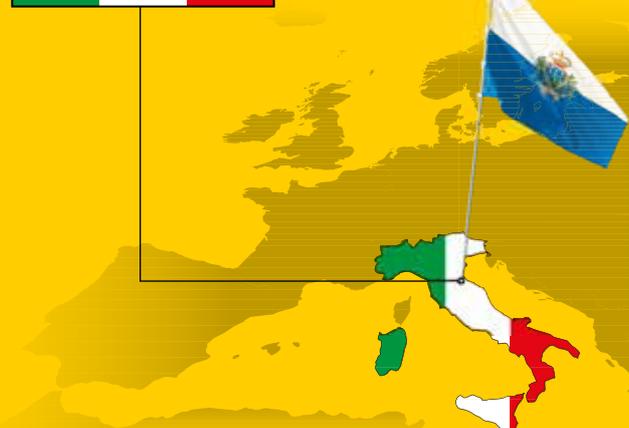
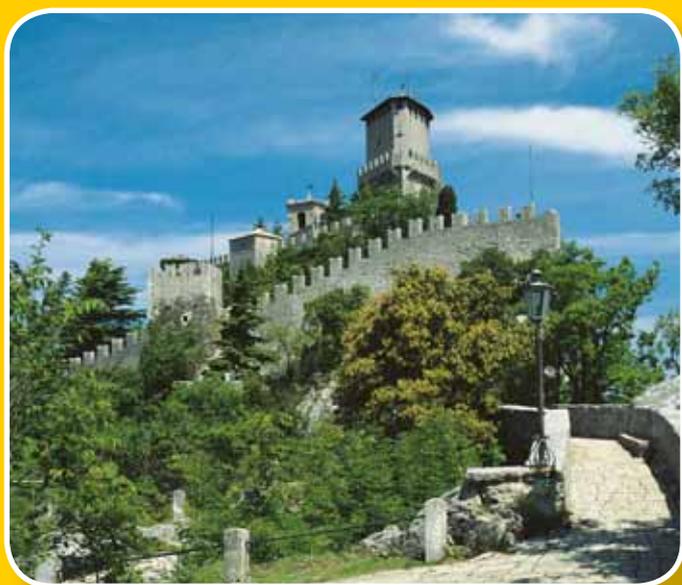
# Al centro dell'Italia



## San Marino, il valore del tempo

Noi crediamo che senza storia non ci sia futuro e San Marino di storia ne ha parecchia da raccontare: nata il 3 Settembre 301d.C., ha visto nascere l'Italia molti anni dopo.

San Marino induce sensazioni di affidabilità e solidità, caratteristiche che si tramandano da secoli attraverso i suoi cittadini e si ritrovano oggi nelle aziende sammarinesi e nei loro prodotti, destinati a durare a lungo nel tempo.



## At the center of Italy

### San Marino, the value of time

We believe that there is no future without history and San Marino has a lot to tell: founded on 3 September 301AD, it saw the birth of Italy many years after. San Marino inspires feelings of reliability and solidity, characteristics that have been handed on for ages through its citizens and now distinguish San Marino companies and products, which are bound to last for a long time.

# Storia di qualità e innovazione

## Semplicemente DECA

Tecnologia e passione sono le fondamenta sulle quali Marino De Biagi ha costruito DECA nel 1972, portandola al successo attraverso l'innovazione, nel rispetto dell'ambiente e delle persone, indispensabili per la crescita di ogni azienda.



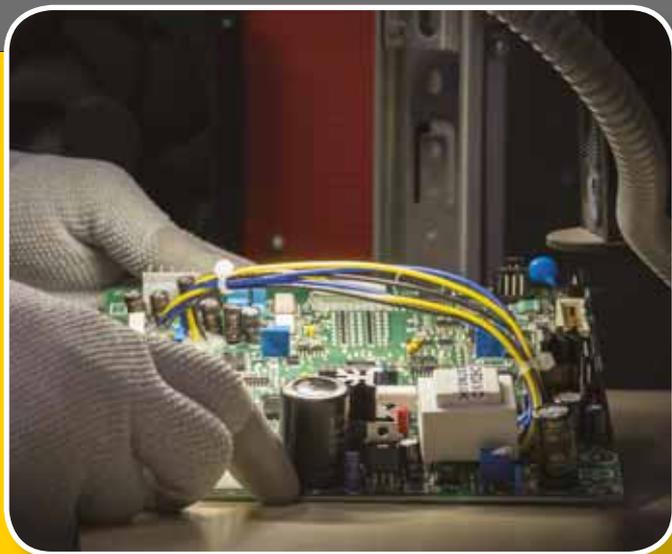
DECA oggi è un marchio presente a livello internazionale, tutti i nostri prodotti sono progettati e realizzati con la massima cura nelle sedi sammarinesi e vengono sottoposti a controlli rigorosi prima della spedizione ai clienti. Il nostro reparto di ricerca e sviluppo è formato da personale altamente qualificato, costantemente rivolto a sperimentare nuove soluzioni tecniche.

Ed è proprio l'urgenza di innovazione continua che ci ha indotto a creare il nuovo laboratorio d'élite **LAB**.



# Story of quality and innovation

Simply DECA



Technology and passion are the foundations on which Marino De Biagi set up DECA in 1972, bringing it to success through innovation, while respecting the environment and people, who are essential for the growth of every company.

DECA is today an internationally recognized brand. All our products are designed and produced with the utmost care in the San Marino premises and are subjected to strict controls before being shipped to customers. Our research and development department is made up of highly qualified personnel, constantly committed to experimenting with new technical solutions. And the urgency of continuous innovation is precisely what led us to create our new elite laboratory **LAB**.



# LAB visione, ricerca e progetti

## La tecnologia riaccende la passione

**LAB** è il laboratorio d'eccellenza creato in DECA nel 2015 da Maurizio De Biagi.

Fedeli al credo che solo con le persone migliori si ottengono i risultati migliori, abbiamo selezionato con cura progettisti elettronici, meccanici, softwaristi, esperti di marketing, design ed ergonomia dei prodotti.

Ognuno di loro ha trovato una collocazione ideale all'interno del nuovo spazio **LAB**, condividendo esperienza, passione, motivazione e ricerca della perfezione.

Ogni progetto **LAB** viene curato nei minimi dettagli, deve superare test più severi di quanto prevedano le attuali normative di prodotto, deve essere assolutamente sicuro per le persone e realizzato nel rispetto dell'ambiente.

Ma soprattutto deve garantire prestazioni di massimo livello.

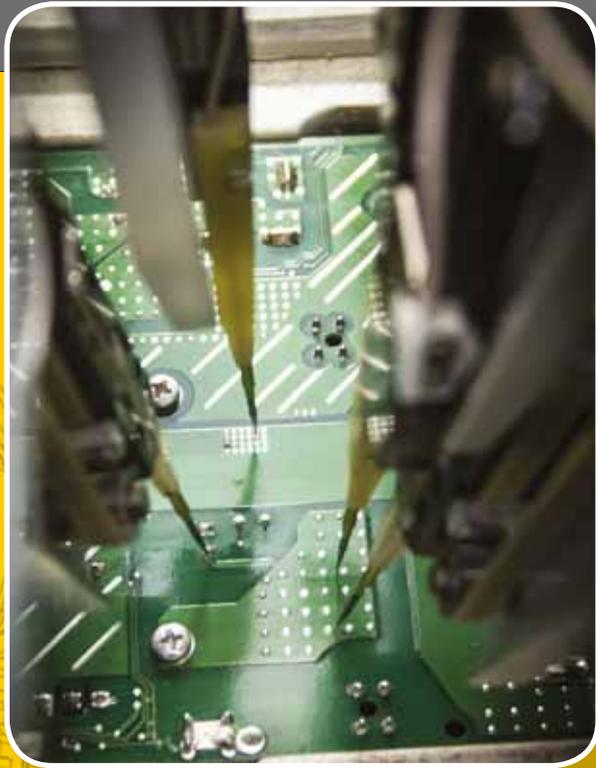
**LAB** incuriosisce, sorprende, convince, entusiasma ed emoziona.



# LAB

## vision, research and projects

### Technology rekindles passion



**LAB** is a laboratory of excellence created in DECA by Maurizio De Biagi in 2015.

Faithful to the belief that the best results are achieved only with the best people, we carefully selected electronic, mechanic and software designers, and marketing, design and product ergonomics experts.

Each of them found an ideal location within the new space **LAB**, sharing experience, passion, motivation and the pursuit of perfection.

Each **LAB** project is developed in the smallest details; it must pass stricter tests than the current product regulations establish, must be absolutely safe for the people and be implemented respecting the environment.

Above all, it must ensure top level performance.

**LAB** intrigues, surprises, convinces, enraptures and excites.



# Campus DECA progetto futuro

Il posto migliore dove trovare le tue soluzioni

Il Campus DECA è un progetto che prevede una costante interazione con la scuola superiore e l'università in modo che le nuove generazioni possano entrare in contatto con il mondo del lavoro ed essere stimolate a portare innovazione in termini tecnici e relazionali. Ai ragazzi che affrontano senza pregiudizi il futuro, DECA offre il suo patrimonio di esperienza e di valori etici.



## Campus DECA future project

The best place where to find your solution

The DECA Campus is a project that involves a constant interaction with high schools and universities, so that the new generations can enter the world of work and be stimulated to produce innovation in technical and relational terms. DECA offers its experience and ethical values to young people who face the future without prejudice.

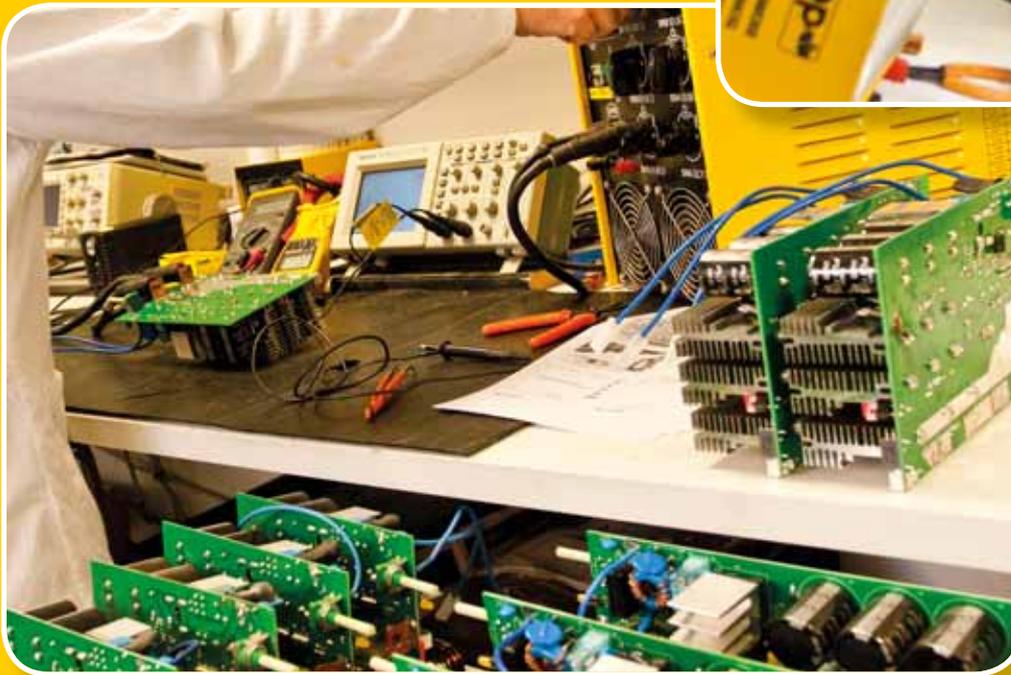


# Qualità, formazione e assistenza

I nostri partners meritano le nostre attenzioni

La nostra vocazione per la cura di ogni dettaglio va oltre il prodotto: DECA investe per la tranquillità dei suoi clienti attraverso il rispetto delle direttive, seguendo rigorosamente le prescrizioni delle norme tecniche e certificando la qualità e la sicurezza dei prodotti tramite gli organismi più riconosciuti a livello internazionale.

La formazione del nostro personale tecnico, di laboratorio e di assistenza dopo la vendita, è un'attività che ci impegna a fondo, con continuità, ed accresce il valore delle saldatrici e dei carica-batterie DECA.



## Quality, training and support

Our partners deserve our attention

Our inclination to the care of every detail goes beyond the product: DECA invests for its customers' peace of mind by complying with directives, strictly following the requirements of technical standards and certifying the quality and safety of products through the most internationally recognized organizations.

We are fully and continuously committed to the training of our technical, laboratory and after-sales assistance staff, which increases the value of DECA welding machines and battery chargers.



# D-mig 5 Series

MIG

MIG  
MAG



1/3 Ph

SIMPLE  
WELD

SYNERGIC

BRAZING



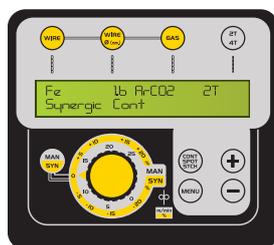
TP

Una storia di grande successo, un simbolo DECA.

Le **D-mig Serie 5** sono saldatrici tuttotfare che si adattano a molte diverse applicazioni. Sono a loro agio in officina, in carpenteria o in carrozzeria: non si tirano mai indietro.

A very successful story, a DECA symbol.

**D-mig Serie 5** is made up of all-round welding machines suitable for several applications. They are perfect for use in workshops, carpentry or body shops: they never draw back.



**D-mig 520 SD - 530 SD - 525 TD**  
Controllo Sinergico / Simple Weld  
Synergic Control  
(Pag. 53)

\*Accessori in dotazione

\*Supplied accessories



\* **D-mig 5 Series**  
Torcia MIG- MIG torch  
180A 3 m (010234)  
Pinza di massa - Earth clamp  
Cavi - Cables

Rullino trainafilo  
Wire guide roller  
Ø 0,6 Fe  
Ø 0,8 Fe



Manutenzione  
Maintenance

Carpenteria leggera  
Light carpentry

Autoriparazioni  
Automotive



Porta Torcia  
Torch holder



	D-mig 520 T	D-mig 525 T	D-mig 530 S	D-mig 520 SD	D-mig 530 SD	D-mig 525 TD
	MIG MAG			MIG MAG - SYNERGIC		
Campo di regolazione - Welding current range	20 - 190A	20 - 220A	30 - 240A	30 - 180A	30 - 240A	20 - 220A
Posizioni di saldatura - Welding positions	7	7	6	6	6	7
Servizio 40°C - Duty cycle 40°C EN 60974-1	150A - 28%	170A - 45%	200A - 15%	140A - 15%	200A - 15%	170A - 45%
	100A - 60%	140A - 60%	100A - 60%	75A - 60%	100A - 60%	140A - 60%
Tensione a vuoto - Open circuit voltage	17,5 - 35V	17 - 34V	28 - 62V	28 - 53V	28 - 62V	17 - 34V
Ø Bobina - Wire spool	200 - 300 mm					
Modalità - Mode	MANUAL			MANUAL - SYNERGIC		
Filo Wire	Acciaio - Steel	ø 0,6 - 0,8 - 1,0 mm			ø 0,6 - 0,8 - 1,0 mm	
	Inox	ø 0,8 - 1,0 mm			ø 0,8 - 1,0 mm	
	Al.Mg - Al.Si	ø 0,8 - 1,0 mm			ø 0,8 - 1,0 mm	
	Cu.Si	ø 0,8 - 1,0 mm			ø 0,8 - 1,0 mm	
Tensione di alimentazione - Input voltage	3 ph - 230/400V - 50/60 Hz		1 ph - 230V - 50/60 Hz			3 ph-230/400V-50/60 Hz
Potenza di installazione - Installation power	3,5 kW - 60%	5,5 kW - 60%	4 kW - 60%	2 kW - 60%	4 kW - 60%	5,5 kW - 60%
Fusibile - Fuse	16/10A	16/10A	32A	16A	32A	16/10A
Trainafilo - Wire feeder	2 rulli - 2 rollers					
Dinse	25 mmq					
Connettore torcia - Torch connection	Euro					
Peso - Weight ≈	48,5 kg	52 kg	57 kg	47,5 kg	57 kg	52 kg
Dimensioni - Dimensions	505 x 840 x 765 mm					
<b>Funzioni - Features</b>						
Synergic / Simple Weld	-	-	-	•	•	•
Brazing	•	•	•	•	•	•
2T/4T	-	-	-	•	•	•
Spot	•	•	•	•	•	•
Stitch	-	-	-	•	•	•
Soft Start	•	•	•	•	•	•
Burn back	•	•	•	•	•	•
Amperometro - Ammeter	-	-	-	•	•	•
Voltmetro - Voltmeter	-	-	-	•	•	•
Protezione termostatica - Thermostatic Protection	•	•	•	•	•	•
<b>Versione - Version</b>						
*Generatore + accessori - *Power source + accessories	258700	258800	258600	259000	259100	259200

**Accessori - Accessories MIG pag. 104**



**pag. 97**

Optionals D-mig 5 Series



**010251**  
Aspo  
Spool holder